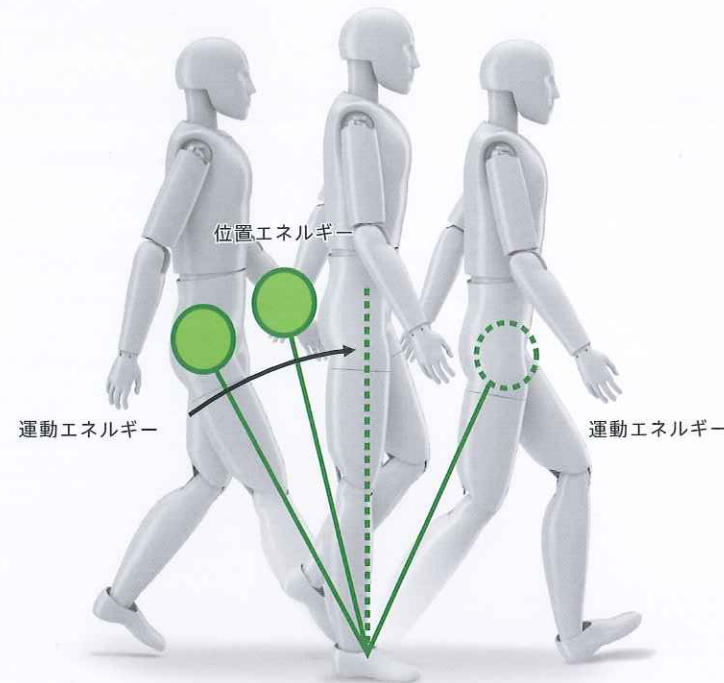
Honda 歩行アシスト

歩行アシストとは?

「倒立振子モデル」に基づく効率的な歩行をサポートする歩行訓練機器です。

歩行時の股関節の動きを左右のモーターに
内蔵された角度センサーで検知し、
制御コンピューターがモーターを駆動します。
股関節の屈曲による下肢の振り出しの誘導と
伸展による下肢の蹴り出しの誘導を行います。

[倒立振子モデル]

京都大学大学院　医学研究科人間健康科学系専攻　大畑光司氏との共同研究より

連続歩行だけでなく、
ステップ訓練にも適応した3つのモードを搭載。
付属のコントローラーで、
モードの設定や、左右それぞれの脚に対する
股関節の屈曲と伸展の
サポート強度の設定が簡単に行えます。

追従モード	対称モード
装着者の歩行パターンに合わせて歩行動作を誘導します。	装着者の歩行パターンを基に左右の屈曲・伸展のタイミングが対称になるように誘導します。

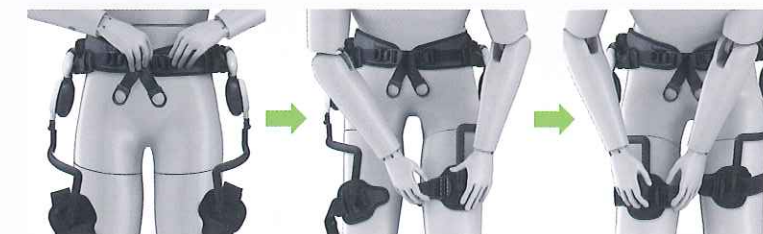
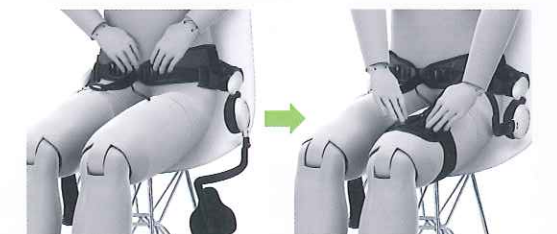
ステップモード
ロッカーファンクションを獲得できるように誘導します。

Point シンプルな構成

腰フレーム、モーター、大腿フレームの
3つで構成されています。
腰フレームの両側にモーターを配置し、
背中部分に制御コンピューターと
バッテリーを内蔵しています。

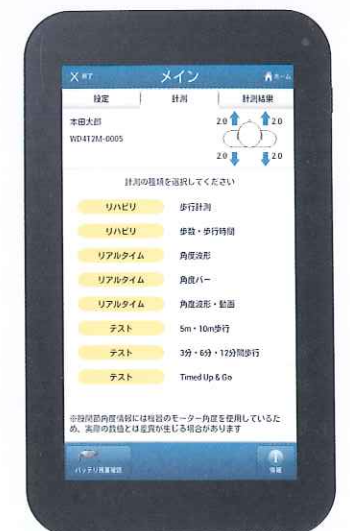
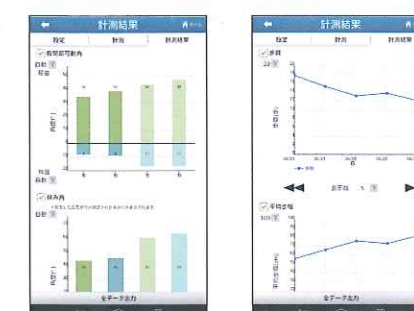
Point 扱いやすい機構

シンプルなベルト機構により簡単に装脱着できます。椅子に座った状態での装着も可能です。
腰フレームと大腿フレームのアジャスト機構により、幅広い体格にフィットします。
(装着可能な体格の目安:身長140cm以上)

立位装着

座位装着

Point 使いやすいデータ解析

歩行時の左右対称性・可動範囲
・歩行速度などを計測し、
その場で確認できます。
さらに使用者ごとに
計測履歴の参照や比較ができ、
PCにて集計することも可能です。

※本機器の計測結果に基づく数値は、装着者の足の動きを直接計測した数値ではなく、本機器の動きをもとに計測された参考値です。

計測結果の表示例

機器一覧・諸元

全　　　幅	約430mm〜495mm
重　　　量	約2.7kg(バッテリー含む)
稼働時間	約60分
バッテリー	リチウムイオン電池、22.2V
モーター出力	最大トルク4N·m
使用場所 保管温度範囲	屋内または屋外(雨天時を除く)平地 -20℃〜55℃
使用温度範囲	10℃〜30℃
使用湿度範囲	30%〜85%

腰フレーム　大腿フレーム S　大腿フレーム M

コントローラー(設定・計測用タブレット)　バッテリー(2個)/充電器　専用ケース

取扱説明書

(オプション設定品)
サポータータイプ大腿ベルト

<注意事項>

●本機器は装着者の歩行訓練の補助を目的とした機器であり、装着者の疾病の判断、治療、予防等を目的とした医療機器ではありません。

●必ず本機器の取扱説明書に記載の使用方法に従ってご使用ください。

●ペースメーカーなどの身体埋め込み式の電子機器を使用している人の近くで、本機器を使用しないでください。

●ご使用にあたっては、年1回のメーカー定期点検をうけてください。

※本機器は法人向けリース販売のみのご提供となります。

Honda歩行アシストカスタマーセンター

本田技研工業株式会社

埼玉県和光市中央1丁目4番1号　〒351-0193

TEL(048)462-5102 FAX(048)462-5104

E-mail honda_sma_device@honda.co.jp

受付:月曜日〜金曜日(土・日・祝祭日を除く)10:00〜17:00(12:30〜13:30を除く)

<年末年始・5月・8月に関しては別途お問い合わせください>